

SU 1137263
JAN 1985

ILIN/★ Q63 85-208797/34 ★ SU 1137-263-A
Double articulated coupling for angled shafts - has sprung centering rod with spherical bushes fitting into cups in centre of shaft end transverse journals

ILIN V T 18.10.82-SU-501383
(30.01.85) F16d-03/30

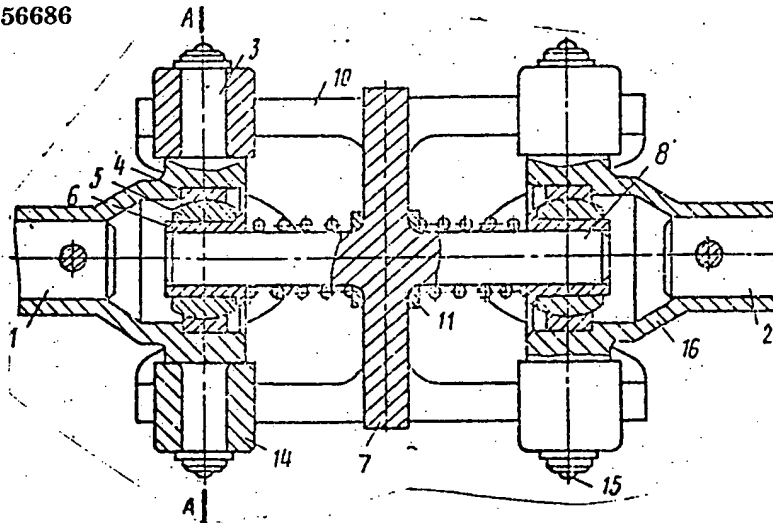
18.10.82 as 501383 (1439MB)

The coupling, especially for connecting shafts with a varying relative angular alignment, consists of driving and driven shafts (1,2) which have an intermediate element (7) between them and forks (10) in the same plane.

The intermediate element is equipped with a spring-loaded centering rod (8) with its ends in spherical bushes (5) located in cups (4). The cups are mounted in the centre of transverse journals (3) attached to the ends of the two shafts, and the journals have rollers (14) which fit into the fork slots.

The journals are able to rotate about their own axes and in the fork slots about the centres of the bush and cup joints with the bushes moving relative to the centering rods.

ADVANTAGE - Provides increased permitted angle between shafts. Bul.4/30.1.85 (3pp Dwg.No.1/4)
N85-156686



© 1985 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England

US Office: Derwent Inc. Suite 500, 6845 Elm St. McLean, VA 22101

Unauthorised copying of this abstract not permitted.



(9) SU (11) 1137263 A

4(51) F 16 D 3/30

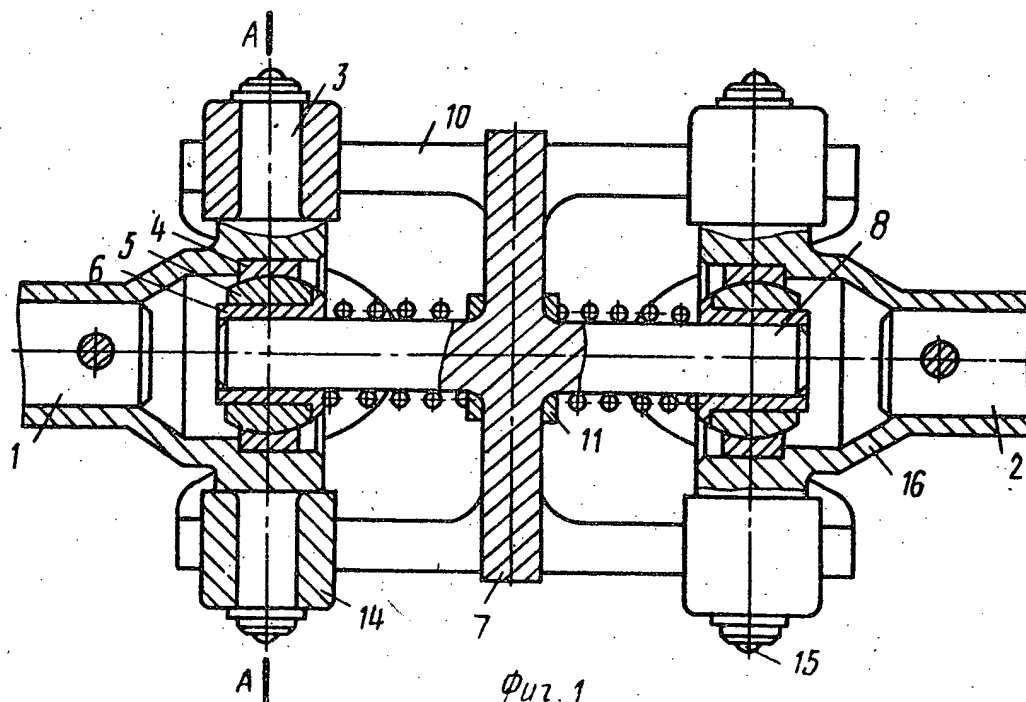
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

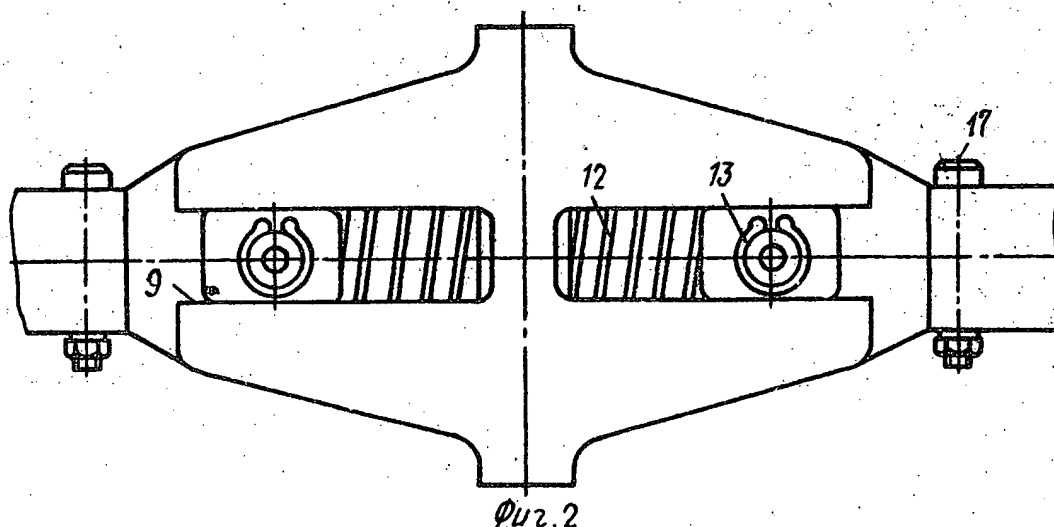
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(54) (57) СДВОЕННАЯ ШАРНИРНАЯ МУФТА, содержащая ведущий и ведомый валы и расположенное между ними промежуточное звено с вилками, размещенными в одной плоскости, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью увеличения до-

пустимого угла перекося валов, каждый из концов которых выполнен с диаметрально расположенными цапфами с осевым с осью цапф сферическим гнездом, и смонтированной в нем шаровой втулкой, промежуточное звено выполнено с подпружиненным центрирующим стержнем, размещенным своими концами в шаровых втулках, а вилки звена с пазами, в которых расположены упомянутые цапфы валов.

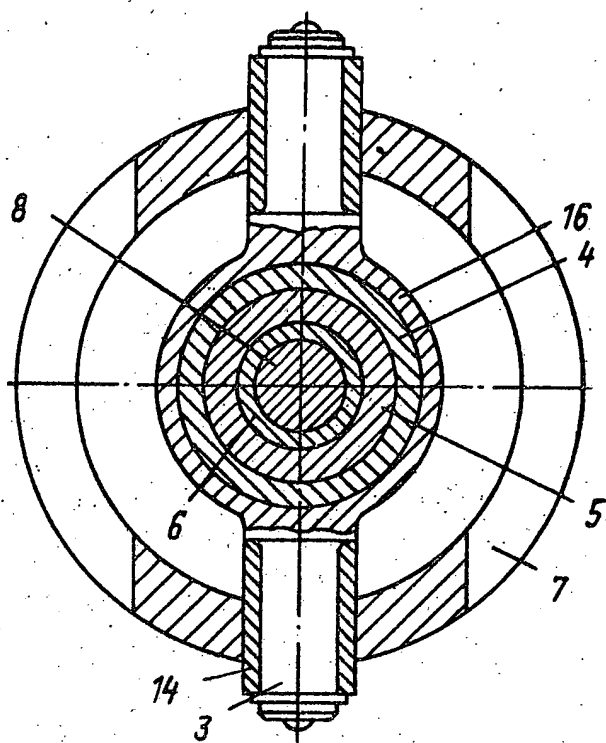


SU (11) 1137263 A

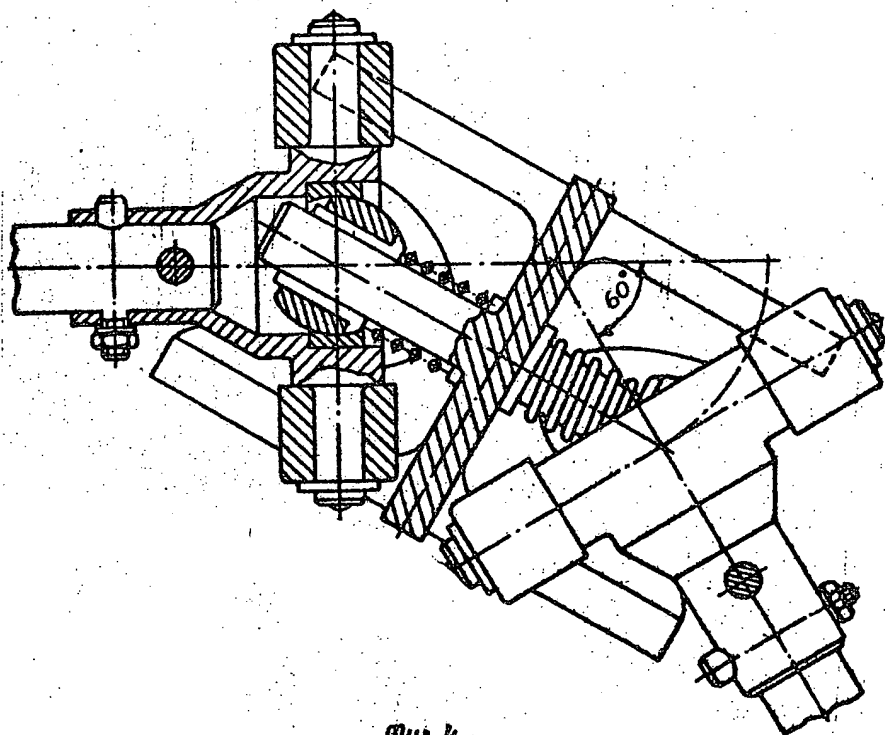


1137263

A-A



Фиг. 3



Фиг. 4